



MANUEL DE PRELEVEMENT

LBM BLANC-GALIBY BACHY
6 place Foch
56700 HENNEBONT
Tél : 02.97.36.13.18
Fax: 02.97.36.14.13
Site internet : www.laboratoire-hennebont.fr



Le laboratoire de biologie médicale BLANC-GALIBY BACHY, acteur dans le domaine de la santé publique, propose à ses clients des analyses de biologie humaine et des analyses vétérinaires.

Nous vous présentons notre manuel de prélèvement. Il comporte un éventail très large des analyses réalisables par le laboratoire. Ce manuel sans être exhaustif se veut le plus complet possible afin de vous offrir le meilleur service pour la prise en charge de nos patients communs.

Une large place est faite aux recommandations pré-analytiques. Le respect de cette étape est primordial pour donner aux résultats d'analyses toute la qualité que nos patients et prescripteurs sont en droit d'attendre. Votre aide et votre participation à cette étape, dans le respect des recommandations sont garanties pour le patient et le prescripteur d'un résultat fiable et juste.

Il vous est toujours possible de nous contacter pour des informations complémentaires.

Nous souhaitons que ce manuel de prélèvement corresponde à vos attentes, vous apporte une aide utile et précieuse dans votre pratique professionnelle quotidienne, vous permette une efficace prise en charge de nos patients et de répondre à quelques-unes de leurs questions.

Mme Marie Jeanne BLANC-GALIBY
Mr Benjamin BACHY



SOMMAIRE

1. GENERALITES
2. MATERIEL DE PRELEVEMENT
 - 2.1. Tubes/Analyses
 - 2.2. Ordres de remplissage des tubes sous vide
 - 2.3. Matériel de prélèvement
3. IDENTIFICATION DES SPECIMENS
4. PRELEVEMENTS SANGUINS
 - 4.1. Méthodologie
 - 4.1.1. Prélèvements sanguins
 - 4.1.2. Dosage de cortisol
 - 4.1.3. Test de tolérance au glucose
 - 4.1.4. Prélèvements pour hémoculture
 - 4.1.5. Dosage de la prolactine
 - 4.2. Liste des analyses sanguines / urinaires répertoriées + conservation-transport
 - 4.3. Exemple de fiche de prélèvement
5. PRELEVEMENTS BACTERIOLOGIQUES
 - 5.2. Prélèvements urinaires
 - 5.2.1. Examen cyto bactériologique des urines (ECBU)
 - 5.2.2. Recueil sur sac collecteur pour les enfants
 - 5.2.3. Recueil d'urine pour un compte d'Addis Hématies-leucocytes par minutes (HLM)
 - 5.2.4. Recueil des urines de 24 heures
 - 5.3. Prélèvements de selles
 - 5.3.1. Coproculture et examen parasitologique
 - 5.3.2. Recherche de sang
 - 5.4. Prélèvements vaginaux
 - 5.5. Prélèvements ORL
 - 5.6. Prélèvements de sperme pour une spermoculture
 - 5.7. Autres prélèvements
 - 5.8. Liste des analyses bactériologiques répertoriées + conservation-transport
6. ELIMINATION DES DECHETS
 - 6.1. Les DASRI
 - 6.2. Etes vous concerné ?
 - 6.3. Le tri sélectif
 - 6.4. Comment entreposer les déchets
 - 6.5. Collecte et traitements
 - 6.6. L'élimination des DASRI
 - 6.7. Documents obligatoires de traçabilité
7. CONDUITE A TENIR EN CAS D'AES (Accident d'Exposition au sang)
 - 7.2. Premiers soins à faire d'urgence



7.2.1 Piqûres et blessures cutanées

7.2.2 Projection sur les muqueuses et sur les yeux

7.2.3 Contact directe sur la peau lésée

7.3 Dans l'heure qui suit l'accident

7.3.1 Patient « source » risque minime

7.3.2 Patient « source » risque sévère ou inconnu

8. CONDUITE A TENIR EN CAS DE MALAISE

9. FORMULAIRE DE CONSENTEMENT



1-GENERALITES

Vos interlocuteurs :

Les BIOLOGISTES

Marie Jeanne BLANC-GALIBY

Benjamin BACHY

Pharmacien Biologiste

Médecin Biologiste

Les missions:

- L'accueil des patients
- L'information des conditions nécessaires à la réalisation des prélèvements et des analyses
- La réalisation des prélèvements en coopération avec les médecins et les infirmiers(ères) extérieurs
- L'exécution des analyses avec fiabilité et exactitude
- La validation des analyses
- La transmission des résultats aux patients et aux prescripteurs
- Prestations de conseils

Les services :

L'équipe du laboratoire est composée :

- De biologistes, médecins et pharmaciens
- De techniciens (nes)-préleveurs(euses)
- De secrétaires
- De coursiers et de personnel d'entretien

Tous sont soumis au secret professionnel.

Le personnel est recruté selon les exigences règlementaires et est habilité : il suit un processus de formation initiale, complémentaire de la formation théorique. A l'issue de cette étape, il est autorisé à effectuer certaines activités au sein du laboratoire.

Heures d'ouvertures

Du lundi au vendredi de 7H30 à 18H30

Le samedi de 7H30 à 13H00

Les prises de sang à domicile :

Uniquement pour les urgences

Analyses sur rendez-vous au laboratoire :

Gazométrie

Tests dynamiques

Prélèvements bactériologiques et mycologiques

2-MATERIEL DE PRELEVEMENT



2.1-TUBES/EXEMPLES D'ANALYSES :

Se référer au DE - C3/012

2.2-ORDRE DE REMPLISSAGE DES TUBES SOUS VIDE

Le préleveur respectera une chronologie dans le remplissage des tubes et veillera au rapport sang/anticoagulant (principalement pour les tubes citratés).

HEMOCULTURE → BLEU → JAUNE → ROUGE → VERT → VIOLET → GRIS

2.3-AUTRES MATERIELS DE PRELEVEMENT :

Flacons pour ECBU avec ou sans acide borique

Flacons pour urines de 24 heures

Flacons pour HLM

Flacons pour recueil de selles

Ecouvillons

Flacons d'hémocultures

3-IDENTIFICATION DES SPECIMENS

Le laboratoire a mis en place un système de gestion de la qualité impliquant un respect strict des procédures de prélèvement et de transmission des échantillons biologiques conformément :

- À l'arrêté du 26 novembre 1999 GBEA2 (Chapitre 3 point 2, identification des échantillons)
- Au décret n°2002-660 du 30 avril 2002 relatif aux conditions de transmission des prélèvements biologiques aux laboratoires de biologie médicale
- À l'arrêté du 20 juin 2003 fixant la présentation de la fiche de prélèvement de biologie médicale
- À la circulaire DGS/PS n°97/412 du 30 mai 1997 relative à l'application du décret n°93-945 du 15 mars 1993 relatif aux actes professionnels et à l'exercice de la profession d'infirmier

De ce fait, nous demandons à tous nos partenaires de tenir compte des remarques suivantes.



- Antisepsie de la peau à l'aide d'un coton imprégné de solution antiseptique de bas en haut sans repasser au même endroit ou en escargot de l'intérieur vers l'extérieur
- Utilisation d'aiguille stérile à usage unique obligatoire.
- Desserrer le garrot (après avoir rempli tous les tubes nécessaires aux analyses) avant de retirer l'aiguille.
- Retirer l'aiguille tout en comprimant la veine avec un coton propre.
- Le patient assure la pression pendant 2 à 3 minutes jusqu'à arrêt du saignement.

Etat de jeûne :

C'est un des éléments permettant la bonne exécution technique des analyses et une interprétation pertinente des résultats.

Une période de jeûne strict d'au moins 12 heures est indispensable pour le dosage de la glycémie, des triglycérides, du cholestérol, des apolipoprotéines A et B, électrophorèses des protéines ainsi que pour le calcium. Il est possible de boire un verre d'eau, il est recommandé de prendre un repas léger la veille au soir.

Pour les autres dosages, une période de jeûne de 4 heures est conseillée mais non obligatoire (repas léger, pauvre en matières grasses)

Pour les prélèvements urgents, pas de conditions particulières.

NB : ne jamais prélever le bras situé du côté du sein atteint d'un cancer.

4.1.2-Dosage du cortisol

Sans précision sur la prescription, un prélèvement sur tube gel (bouchon jaune) est réalisé entre 8H00 et 9H00.

4.1.3-Test de tolérance au glucose

Le patient doit être à jeun pour le premier prélèvement.

Glycémie à jeun et postprandiale

Réaliser le prélèvement sur tube fluoré (fluorure de sodium) lorsque le patient est à jeun, puis réaliser un deuxième prélèvement 1H30 à 2 heures après le début d'un déjeuner ou d'un petit déjeuner riche en sucre.

4.1.4-Prélèvements pour hémoculture

- Noter l'heure de prélèvement, la température du patient au moment du prélèvement ainsi que le traitement éventuel (antibiotiques)
- Prendre 1 flacon noter l'heure
- Réaliser le prélèvement de préférence lors d'un pic fébrile (au moins 38,5°C) à l'aide d'une aiguille épicroténienne après une désinfection soignée du site et du bouchon du flacon à l'alcool iodé ou à la Bétadine
- Prélèvement avec système à ailettes possible : prélever de façon aseptique 10ml de sang. Introduire stérilement 10ml de sang à travers le centre du bouchon en caoutchouc du flacon (1 ml minimum)
- A la fin du prélèvement, pendant le temps de contention, désinfecter à nouveau le flacon



- Homogénéiser le flacon par 2 ou 3 retournements
- Placer 1 heure le flacon à 37°C puis introduire le dispositif sur le flacon et le replacer à 37°C

4.1.5-Dosage de la prolactine

Mettre au repos la personne pendant 30 minutes, avant d'effectuer le prélèvement.

4.2 LISTE DES ANALYSES SANGUINES / URINAIRES REPERTORIEES AU LABORATOIRE et CONSERVATION-TRANSPORT


L'heure de prélèvement doit impérativement être renseignée sur la fiche de prélèvement

Après le prélèvement, des altérations de l'échantillon peuvent être induites par le délai ou les conditions de stockage.




















Le transport des échantillons biologiques doit s'effectuer le plus rapidement possible au laboratoire (dans **la journée se référer au tableau ci-dessous) en prenant toutes les précautions pour éviter les risques de contamination et de dégradation des constituants.**

Merci de contacter le laboratoire pour toutes analyses non renseignées dans le Manuel de Prélèvement


















Ajout d'analyse à JO : seul un ajout d'analyse justifié du médecin au delà de JO pourra être fait si les indications du fournisseur le permettent

Analyse	Tube	Délai acheminement au laboratoire	Conditions Particulières	Température de transport	Délai résultat
Ac Anti thyroglobuline		8 heures		Ambiante 15-25°C	J7




















Ac Anti Thyropéroxydase		8 heures		Ambiante 15-25°C	J7
ACE		12 heures	A distance d'un repas 3h	Ambiante 15-25°C	J4
Acide URIQUE		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
AFP		12 heures	A distance d'un repas 3h	Ambiante 15-25°C	J4
Albumine sérique		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Apo lipoprotéine A		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J0
Apo lipoprotéine B		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J0
ASLO / ASD		12 heures		Ambiante 15-25°C	J7
B2 microglobuline		12 heures		Ambiante 15-25°C	J2
Bilirubine Totale et Bilirubine Conjuguée		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
BHCG (dosage)		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
NT PRO BNP		12 heures	1 tube pour l'analyse si possible Non hémolysé	Ambiante 15-25°C	J0
BW		12 heures		Ambiante 15-25°C	J4
CA 125		12 heures	A distance d'un repas 3h	Ambiante 15-25°C	J4
CA153		12 heures	A distance d'un repas 3h	Ambiante 15-25°C	J4
CA199		12 heures	A distance d'un repas 3h	Ambiante 15-25°C	J4
Calcium		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J0
CCP		12 heures		Ambiante 15-25°C	J7
Chlore		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0




















Cholestérol		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J0
CMV G+CMV M		12 heures		Ambiante 15-25°C	J4
Cortisol		12 heures	Entre 8h et 9h	Ambiante 15-25°C	J4
CPK		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Créatinine		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
CRP		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
D DIMERE		8 heures	Tube rempli jusqu'au trait	Ambiante 15-25°C	J0
EBV(MNI)		12 heures		Ambiante 15-25°C	J4
Electrophorèse des protéines		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J3
Fer sérique		12 heures	Non hémolysé Prélèvement avant midi	Ambiante 15-25°C	J0
Ferritine		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0 sauf samedi
Fibrinogène		8 heures	Tube rempli jusqu'au trait	Ambiante 15-25°C	J0
FSH		12 heures	Entre 8h et 9h	Ambiante 15-25°C	J0 sauf samedi
Folates (Vitamine B9)		12 heures	(à décanter si pas réalisé le jour même)	Ambiante 15-25°C	J2
GAZ du sang			Rendez-vous à 10h	Réfrigéré 2-8°C	Résultat J0
GGT		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Glycémie Hyperglycémie Provoquée		12 heures	A jeun HGPO à réaliser au laboratoire	Ambiante 15-25°C	J0
Groupe sanguin		12 heures	Réaliser 2 prélèvements (photocopie carte d'identité)	Ambiante 15-25°C	J0


















Haptoglobine		12 heures		Ambiante 15-25°C	J2
Hba1c		12 heures	1 tube pour l'analyse si possible	Ambiante 15-25°C	J3
Hémochromatose		12 heures		Ambiante 15-25°C	J7
HDL/LDL		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J0
NFS		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
HIV		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
IGA /IGM/IGG		12 heures		Ambiante 15-25°C	J4
Immunoélectrophorèse des protéines		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J3
Facteur Rhumatoïde		12 heures		Ambiante 15-25°C	J7
LDH		10 heures	Non hémolysé	Ambiante 15-25°C	J0
LH		12 heures	Entre 8h et 9h	Ambiante 15-25°C	J0
LIPASE		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
MAGNESIUM Plasmaticque		8 heures		Ambiante 15-25°C	J0
17 Beta-Oestradiol		12 heures	Entre 8h et 9h	Ambiante 15-25°C	J0
PAL		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Paludisme recherche		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Phosphore		6 heures		Ambiante 15-25°C	J0
PTH		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Plaquettes		24 heures		Ambiante 15-25°C	J0




Potassium		6 heures	Non hémolysé	Ambiante 15-25°C	J0
Procalcitonine		Prélèvement Uniquement au labo			Résultat J0
Progestérone		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0 sauf samedi
Prolactine		12 heures	30 minutes au repos Entre 8h et 10h A distance d'un repas 3h	Ambiante 15-25°C	Résultat J4
Protéides		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J0
PSA TOTALE et LIBRE		12 heures PSA libre à décanter dans les 5 heures		Ambiante 15-25°C	J0 sauf samedi
RAI		12 heures	1 tube pour l'analyse si possible	Ambiante 15-25°C	J0
Réserve alcaline CO2		12 heures	Analyse à effectuer rapidement	Ambiante 15-25°C	J0
Réticulocytes		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Rubéole		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Sérologie Hépatite A	 X2	12 heures		Ambiante 15-25°C	J4
Sérologie Hépatite B	 X2	12 heures		Ambiante 15-25°C	J4
Sérologie Hépatite C	 X2	12 heures		Ambiante 15-25°C	J4
SODIUM		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
T3 LIBRE		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0 sauf samedi
T4 LIBRE		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0 sauf samedi
TCK TCA		Si dosage facteur voie endogène 4 heures Sinon 6 heures Avec héparine 2 heures	Tube rempli jusqu'au trait	Ambiante 15-25°C	J0



Testostérone		12 heures	A distance d'un repas 3h	Ambiante 15-25°C	J4
TGO		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
TGP		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Thyroglobuline		12 heures		Ambiante 15-25°C	J4
Toxoplasmose IGG /IGM		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
TP INR		8 heures	Tube rempli jusqu'au trait	Ambiante 15-25°C	J0
Transferrine		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Trisomie 21		A décanter et congeler <6 heures	A distance d'un repas 3h	Ambiante 15-25°C	J7
Triglycérides		12 heures	A jeun	Ambiante 15-25°C	J0
Troponine		8 heures		Ambiante 15-25°C	J0
TSH		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Urée		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
Vitamine B12		12 heures		Ambiante 15-25°C	J2
25 OH-Vitamine D		12 heures		Ambiante 15-25°C	J0
VS		4 heures	1 tube pour l'analyse si possible	Ambiante 15-25°C	J0



Pour tout autre paramètre sanguin merci de consulter le **référentiel BIOMNIS** disponible sur **internet** car certaines analyses nécessitent des conditions particulières et tubes particuliers

Remarque : n'utiliser le tube SEC  que pour les analyses du tableau ci dessus ou pour une Sérologie qui sera transmise au laboratoire BIOMNIS/EUROFINS .

Certaines analyses ne peuvent être prélevées qu'au laboratoire afin de respecter les conditions préanalytiques c'est le cas des paramètres suivant :

- **Facteurs de coagulation** ex facteur v
- **Cryoglobuline, cryofibrine**
- **Vitamine A vitamine B1 vitamine B6**
- **Zinc**
- **Sélénium**
- **ACTH**

Merci d'en informer le patient qu'il sera nécessaire de venir se faire prélever au laboratoire.

4.3-EXEMPLE DE FICHE DE PRELEVEMENT


RECTO FICHE

A REMPLIR PAR LE PRELEVEUR

En cas de groupe sanguin réaliser deux prélèvements et vérifier l'identité à partir de la carte d'identité ou autre document

Faire obligatoire une photocopie du document d'identité



BLANC-GALIBY BACHY


**LABORATOIRE
D'ANALYSES
MEDICALES**

DE-C3/002-07

6, place Foch - 56700 Hennebont
Tél. 02 97 36 13 18

LES DEMANDES SOULIGNÉES SONT À REMPLIR OBLIGATOIREMENT

PRELEVEMENT

Date : **Heure :** **Préleveur :** (1)

Nombre d'échantillons : Nature : Documents joints :

Nbre de tubes reçus	C	SG	S	HG	H	E	F
Nbre de tubes supplémentaires							
Prélèvement urine et bactéri	Urine 24h	Urine HLM	ECBU	ECS conservateur	Ecouvillon	Ecouvillon milieu transport	Selles Autres

IDENTITE DU PATIENT

A RETRASCRIRE SUR LES TUBES

Renseignements complémentaires

Nom : **Sexe :** **Nom de jeune fille (groupe) :**

Prénom : **Adresse :** **Identité vérifiée (NI ou autre)**

Date de naissance : **Tél :** **email :**

RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS

Le malade est l'assuré : OUI NON **Nom assuré :** **Prénom :**

Caisse : **N°** **Mutuelle :** **N°**

Si 100% préciser : AT (joindre attestation) ALD INV Grossesse (DPG)

PRESCRIPTION

Médecin prescripteur : **Si besoin, médecin traitant :**

Merci de fournir l'ordonnance
Si pas d'ordonnance, préciser : Examens / Médecin / Date de l'ordonnance

MODALITÉS DE RENDU DES RÉSULTATS

Poster URGENT Internet

Au laboratoire Pharmacie **Nom :** EHPAD

RENSEIGNEMENTS CLINIQUES INCIDENT DE PRÉLÈVEMENT

(Après accord du patient)

Traitement (anticoagulants...) : **DDR (grossesse, hormonologie) :**

Posologie : **Date et heure dernière prise :** **Incident ou difficulté de prélèvement :**

RECEPTION AU LABORATOIRE

Date et heure de réception : **Visa :** Conforme Non-conforme

(1) Se référer à la fiche qui référence les préleveurs externes en vigueur au laboratoire



VERSO FICHE

RÉCEPTION AU LABORATOIRE

Non-conformité

1: LISTE

Détectée par:

- Date et / ou heure manquante
- Prb identité patient (nom, prénom, DN, adresse)
- Tube (s) non identifié (s)
- Ordonnance manquante
- Prélèvement manquant (préciser)
- Quantité insuffisante
- Prélèvement coagulé/hémolysé
- Délai avant congélation dépassé
- Conditions température et / ou transport
- Présence aiguille utilisée
- Dossier administratif incomplet
- Autre

2 : ARGUMENTATION

Remise en conformité ou dérogation

Action effectuée:

Décision prise par:

- Accepté:
- Accepté sous dérogation:
- Refusé:

Réservé au laboratoire



5-PRELEVEMENTS BACTERIOLOGIQUES

5.1-Prélèvements urinaires

5.1.1-Examen cyto bactériologique des urines (ECBU)

Principales indications	L'examen cyto bactériologique des urines permet de rechercher une infection urinaire (cystite, pyélonéphrite) et d'identifier les germes en cause
Préconisations de prélèvement	<p>Urines prélevées à n'importe quel moment de la journée</p> <ul style="list-style-type: none"> →Se laver les mains →Faire une toilette soigneuse à l'aide de lingettes désinfectantes remises par le laboratoire ou à l'aide d'un savon antiseptique. →Eliminer le premier jet urinaire (environ 20ml) →Recueillir au milieu de la miction, dans un flacon stérile fourni par le laboratoire, en prenant soin de ne pas toucher le bord supérieur du récipient. →Fermer hermétiquement le flacon <p style="text-align: center;">Identifier le flacon avec Nom, prénom, date de naissance, <u>date et l'heure du recueil</u></p>

Document : DE-C0/028 « ECBU : Instruction de recueil et fiche de renseignements »

5.1.2- Recueil sur sac collecteur pour les enfants

Principales indications	L'examen cyto bactériologique des urines permet de rechercher une infection urinaire (cystite, pyélonéphrite) et d'identifier les germes en cause
Préconisations de prélèvement	<p>Ne pas hésiter à prendre contact avec le laboratoire qui peut vous aider à la pose du sac collecteur pour les enfants</p> <p>Lavage des mains et port de gants conseillé</p> <ul style="list-style-type: none"> →Faire une toilette soigneuse du méat urétral et des organes génitaux externes, pour les garçonnets, décalotter si possible avant désinfection →Mettre l'enfant sur le dos jambes écartées →Nettoyer soigneusement la peau avec une lingette antiseptique. La peau doit être propre et sèche →Détacher et jeter la découpe centrale du sac collecteur →Retirer le revêtement qui protège l'adhésif →Appliquer en massant pour garantir une bonne adhérence →Ne pas dépasser 30mn de pose du sac collecteur, au delà de ce temps placer un nouveau sac après avoir recommencé le nettoyage →r enlever la poche soulever un coin et détacher doucement <p>Pour assurer l'étanchéité, coller l'adhésif face contre face, renforcer éventuellement</p> <p style="text-align: center;">Identifier le sac avec Nom, prénom, date de naissance, <u>date et l'heure du recueil</u></p> <p style="text-align: center;">Eviter de transférer l'urine dans un autre flacon</p>

Document : DE-C0/028 « ECBU : Instruction de recueil et fiche de renseignements »



5.1.3- Recueil d'urine pour un compte d'Addis/Hématies-Leucocytes par minutes (HLM)

Principales indications	Cette analyse consiste à mesurer le débit des hématies et des leucocytes passant dans les urines. Ce recueil s'effectue sur la totalité des urines émises en 3 heures
Préconisations de prélèvement	<p>3 heures avant le lever habituel</p> <ul style="list-style-type: none"> → Vider la totalité de la vessie dans les toilettes → Boire un grand verre d'eau → Noter la date et l'heure sur le flacon fourni par le laboratoire → Se recoucher et rester au repos pendant 3 heures <p>3 heures après (le plus exactement possible)</p> <ul style="list-style-type: none"> → Uriner dans le flacon fourni par le laboratoire pour recueillir la totalité des urines → Noter l'heure sur le flacon <p style="text-align: center;">Identifier le flacon avec Nom, prénom et date de naissance</p>
	Dans l'intervalle des trois heures, toutes les urines doivent être récupérées dans le flacon

5.1.4- Recueil des urines de 24H00

Principales indications	Ce recueil permet l'analyse de certains paramètres de biochimie urinaire
Préconisations de prélèvement	<p>Au lever</p> <ul style="list-style-type: none"> → Vider la totalité de la vessie dans les toilettes → Noter sur le flacon : Nom, prénom, date et heure de départ du recueil <p>Pendant 24H00</p> <ul style="list-style-type: none"> → Recueillir la totalité des urines dans le flacon jusqu'à l'heure indiquée au départ → Si émission d'urines pendant la nuit, les récupérer aussi dans le flacon <p style="text-align: center;">Identifier le(s) flacon(s) avec votre Nom, prénom et date de naissance</p>
	Si le flacon ne suffit pas, continuer le recueil dans une bouteille d'eau minérale vide



5.2-Prélèvement de selles

5.2.1-Coproculture et examen parasitologique

Principales indications	La coproculture à visée bactériologique permet de rechercher et d'identifier des germes pathologiques qui sont normalement absents : Salmonelles, Shigelles, Campylobacter, certains Escherichia coli, Vibrio Cholerae... Ces germes peuvent être responsables de diarrhées et d'infections digestives
	La parasitologie permet de diagnostiquer des parasitoses intestinales. Celles-ci sont responsables de diarrhées accompagnées d'autres symptômes qui varient selon les parasites en cause
Préconisations de prélèvement	Cet examen est à réaliser, si possible, lors des épisodes diarrhéiques.
	Il est souhaitable de faire cet examen à distance de tout traitement, avec un régime sans résidu la veille
	→Recueillir les selles directement dans le flacon fourni par le laboratoire →Si les selles sont liquides, remplir le flacon au tiers environ →Bien refermer le flacon Identifier le flacon avec Nom, prénom, date de naissance, <u>date et l'heure du recueil</u>

Document : DE-C0/033 « SELLES : Instruction de recueil et fiche de renseignements »

5.2.2-Recherche de sang

Principales indications	Cette analyse consiste à mettre en évidence la présence anormale de sang dans les selles
Préconisations de prélèvement	→Recueillir les selles dans le flacon stérile fourni par le laboratoire Identifier le flacon avec Nom, prénom, date de naissance, <u>date et l'heure du recueil</u>

Document : DE-C0/033 « SELLES : Instruction de recueil et fiche de renseignements »

5.3-Prélèvements vaginaux

Principales indications	Ces prélèvements consistent à mettre en évidence une infection génitale virale ou bactérienne + parasitologique (Gonocoque, Chlamydiae, Mycoplasme, Herpes)
Préconisations de prélèvement	Eviter toute toilette intime, tout traitement local (crème, gel, savon...) ainsi que tout rapport sexuel dans les 24H00 précédant l'examen
	Eviter le prélèvement pendant la période menstruelle car la flore est modifiée
	Le prélèvement doit être réalisé avant ou à distance de tout traitement antibiotique (> 15 jours pour les Chlamydiae, > 5 jours pour les germes banaux) Identifier le flacon ou l'écouvillon avec Nom, prénom, date de naissance, <u>date et l'heure du recueil</u>

Document : DE-C0/035 « Prélèvement vaginal : Préconisations et fiche de renseignements »



5.4-Prélèvements ORL

Gorge (amygdales), oreille (conduit auditif), nez, pharynx

Principales indications	Ces prélèvements consistent à mettre en évidence une infection virale ou bactérienne
Préconisations de prélèvement	Prélever avant toute antibiothérapie
	Prélever au niveau des zones inflammatoires ou nécrotiques Prélever à la périphérie des fausses membranes sur les amygdales en évitant de toucher la langue, la luette et la paroi postérieure du pharynx

5.5-Prélèvements de sperme pour une spermoculture

Principales indications	Diagnostic d'une infection génitale haute (en différenciant les germes pathogènes d'une éventuelle contamination par la flore commensale du gland ou du tiers distal de la muqueuse urétrale)
Préconisations de prélèvement	Abstinence Le recueil doit se faire, de préférence, après 3 jours min, 5 jours max d'abstinence sexuelle
	Conditions de prélèvement Par rapport interrompu ou masturbation
	Uriner
	Se laver soigneusement les mains au savon
	Se laver le gland avec une lingette désinfectante remise par le laboratoire
	Recueillir la totalité de l'éjaculat dans le flacon stérile mis à disposition par le laboratoire
	Identifier le flacon avec Nom, prénom, date de naissance, <u>date et l'heure du recueil</u>
	Ne pas utiliser de préservatif











5.6-Autres prélèvements






Types de prélèvement	Urétral	Plaies, escarre, larmes, pus profond...	Crachat, tubage et aspiration bronchique	Ongles, cheveux, squames
Principales indications	Ces prélèvements consistent à mettre en évidence une infection virale ou bactérienne + parasitologique			Recherche de Dermatophytes
Préconisations de prélèvement	Le patient ne doit pas uriner dans les 2H00 précédent le prélèvement	Si abcès fermé, prélever à la seringue	Pour le crachat : Faire le prélèvement avant le lever	En cas de lésion suintante, écouillonner le pus et gratter le plancher de la lésion
		Si abcès ouvert, prélever sur minimum 2 écouillons et faire un étalement sur lame	Pour le tubage : Faire le prélèvement dans l'heure qui suit le lever	
		Noter la prise éventuelle d'antibiotique		
	Prélever avec 3 écouillons au niveau du méat (un pour état frais, un pour mise en culture, un pour l'étalement de lames)	Prendre les conditions d'asepsie pour éviter de contaminer le prélèvement par les bactéries se trouvant normalement sur la peau	Prélever dans un flacon stérile mis à disposition par le laboratoire	Prélever de préférence à la périphérie des lésions des squames à l'aide d'une curette et les déposer dans un pot stérile
	S'il n'y a pas ou peu d'écoulement, recueillir le 1er jet des urines	Mettre des gants à usage unique		En cas de teigne, épiler les cheveux susceptibles d'être atteints
	Pour la recherche de Chlamydiae et de mycoplasme, introduire un écouillon fin dans l'urètre de 2 à 3 mm en effectuant 3 ou 4 rotations pour recueillir le maximum de cellules	Passer les écouillons sur toute leur surface, au niveau de la zonée prélevée		Pour les ongles (pas de vernis): Couper à la pince à ongle toute la partie de l'ongle atteinte et gratter à la limite de la zone saine avec un vaccinostyle ou une curette
		Placer un écouillon dans le porte germe et étaler l'autre sur une lame		



5.8 LISTE DES ANALYSES BACTERIOLOGIQUES REPERTORIEES AU LABORATOIRE et CONSERVATION-TRANSPORT

Analyse	Réceptif	Délai acheminement au laboratoire	Recommandations	Conservation	Délai Rendu résultat
ECBU		< 2 heures	Remplir la fiche de renseignement	Ambiante 15-25°C	J2
		12 heures	Remplir la fiche de renseignement	Frigo 2-8°C	J2
		24 heures	Remplir la fiche de renseignement	Ambiante 15-25°C SI ACIDE BORIQUE	J2
ECBU Enfant	POCHE Respecter Pose 30 minutes	Même Délai que pour un ECBU	Ne pas transférer l'urine dans le flacon Rabattre la poche et la placer dans un récipient de recueil de selles	Suivre recommandation d'un ECBU	J2
HLM		Dans les plus brefs délai	Respecter les instructions	Frigo 2-8°C	J0
Urines de 24 heures		Dans les plus brefs délai	Commencer le matin après les premières urines dans les WC Bien respecter les 24 heures	Ambiante 15-25°C	J0
COPROLOGIE/ CLOSTRIDIUM		2 HEURES	Remplir la fiche de renseignement	Ambiante 15-25°C	J2
		12 HEURES	Remplir la fiche de renseignement	Frigo 2-8°C	J2
PARASITOLOGIE DES SELLES ADENO/ROTAVIRUS		2 HEURES	Remplir la fiche de renseignement	Ambiante 15-25°C	J2
SANG dans les SELLES		12 HEURES	En cas de prescription sur 3 jours déposer les flacons au fur et à mesure	Ambiante 15-25°C	J0



Prélèvement Vaginal ou urétral		2 heures Écouvillon sans Milieu de transport	Remplir la fiche de renseignement	Ambiante 15-25°C	J2
		24 heures Écouvillon avec Milieu de transport	Remplir la fiche de renseignement	Ambiante 15-25°C	J2
Prélèvement ORL		2 heures Écouvillon sans Milieu de transport		Ambiante 15-25°C	J2
		24 heures Écouvillon avec Milieu de transport		Ambiante 15-25°C	J2
EXPECTOR ATION		Dans les plus brefs délais (<2 HEURES)	Remplir la fiche de renseignement	Ambiante 15-25°C	J2
LIQUIDE DE PONCTION		Dans les plus brefs délais Si possible (< 2 HEURES)		Frigo 2-8°C	J2
ONGLES SQUAMES CHEVEUX		<12 HEURES		Ambiante 15-25°C	J30
CHLAMYD IAE GONOCOQ UES Par PCR PV ou urine Milieu COBAS		<12 HEURES		Ambiante 15-25°C	J5

6.ELIMINATION DES DECHETS

6.1-Les DASRI ?

Déchets d'Activités de Soins à Risque Infectieux

Il existe 2 grands types de déchets DASRI :

-Piquants, Coupants, Tranchants (PCT) : Seringues et aiguilles, lames de rasoir, bris de verre...

-Déchets mous : Pansements, compresses, cotons

6.2-Etes-vous concerné ?

Vous produisez des déchets que vous devez traiter :



Les textes impliquent la responsabilité du producteur qui est responsable de ses DASRI, de leur production jusqu'à leur élimination.

Sanction applicable aux infractions :

Un emprisonnement de deux ans ou plus et une amende de 75.000 euros, ou l'une ou l'autre de ces peines pour tout contrevenant.

Ordonnance 2000-548 du 15 juin 2000-Art. L 1335-2 du Code de la Santé Publique.

En ce qui concerne les déchets mous, l'évaluation du risque infectieux est laissée à l'appréciation du professionnel

Déchets piquants, coupants et tranchants : Ils représentent le **risque maximum**. Ils sont **obligatoirement collectés et éliminés suivant la réglementation**, même en l'absence de risque infectieux.

6.3- Le tri sélectif

Conformément à l'arrêté du 24 novembre 2003 : les praticiens travaillant au domicile des patients se doivent de ne pas laisser de déchets à risque chez leur patient. Il faut trier les déchets dès leur production en séparant ceux qui présentent un risque infectieux des autres afin de les conditionner dans un emballage adéquat.

6.4- Comment entreposer ces déchets

- **Si la production des déchets d'activités de soins à risque infectieux est inférieure ou égale à 5 kg/mois :**

Ce qui concerne le cas de bon nombre de cabinets, vous devez simplement entreposer vos conteneurs fermés à l'écart des sources de chaleur dans des emballages étanches munis de dispositifs de fermeture provisoire et définitive et adaptés à la nature des déchets.

- **Si la production des déchets d'activités de soins à risque infectieux est supérieure à 5 kg/mois :**

Les locaux doivent respecter les caractéristiques de l'arrêté du 7 septembre 1999 (conditions d'accès, entretien, ventilation, évacuation des eaux...)

6.5- Collecte et traitement

Il existe deux moyens de collecte :

Collecte directement sur le lieu d'activité professionnelle par un prestataire de service (Appel à une société spécialisée)

La collecte sur le lieu d'activité professionnelle impose un respect des horaires pour le passage du collecteur. Cette solution souvent onéreuse, trouve son intérêt pour de grosses productions de DASRI.

Transport : Le prestataire de service agréé qui collecte les DASRI doit respecter la réglementation du transport de matières dangereuses par la route (ADR modifié le 01/01/2015)



Apport Volontaire vers un centre de regroupement de déchets : Point d'Apport Volontaire

Elimination des DASRI par apport volontaire

Cette solution consiste à profiter de déplacements pour apporter soi-même ses DASRI à un point d'apport volontaire spécifique de proximité

Autonomie, flexibilité et économie en sont les principaux avantages.

Transport : L'ADR spécifie que le producteur peut transporter moins de 15 kg de DASRI dans son véhicule sans contraintes particulières, à condition qu'ils soient conditionnés dans des emballages réglementaires.

6.6- L'élimination des DASRI

L'élimination des DASRI se fait obligatoirement via une société spécialisée par incinération selon des conditions particulières, à une température supérieure à 800°C.

Dans certains cas, ils peuvent être soumis à désinfection sous réserve d'autorisation préfectorale.

6.7- Documents obligatoires de traçabilité

Quel que soit le mode d'élimination, les documents obligatoires sont :

-Une convention, renouvelable tous les ans, signée entre le producteur de DASRI et le prestataire choisi pour éliminer les déchets

-Un bon de prise en charge émis au moment de la collecte des DASRI, un bordereau de suivi (CERFA n°11351 et CERFA n°11352), chacune des parties conservant un exemplaire jusqu'à réception du certificat de destruction.

-Un certificat de destruction confirmant l'élimination effective des DASRI émis : Mensuellement si la production est supérieure à 5 kg/mois, grâce à une copie du bordereau de suivi

Annuellement si la production est inférieure à 5 kg/mois, par le biais d'un état récapitulatif.

Ces documents sont indispensables pour assurer une traçabilité et justifier de la destruction réglementaire des DASRI en cas de contrôle DDASS.

7. CONDUITE A TENIR EN CAS D'AES (Accident d'Exposition au Sang)

7.1-Premiers soins à faire d'urgence

7.1.1-Piqûres et blessures cutanées

- Ne pas faire saigner
- Nettoyer la plaie à l'eau courante et au savon
- Rincer abondamment
- Immerger la plaie pendant 10 minutes dans du dakin ou de la javel diluée au 1/10 ou à défaut de l'alcool à 70°



7.1.2-Projection sur les muqueuses et sur les yeux

Rincer abondamment à l'eau ou au sérum physiologique pendant au moins 5 minutes

7.1-3-Contact direct sur la peau lésée

Nettoyer à l'eau et au savon, rincer et désinfecter

Informez le patient source de l'accident AES et réalisez le bilan sérologique du patient source avec son consentement.

7.2-Dans l'heure qui suit l'accident

7.2.1-Patient « source » risque minime

Conseil médical : médecine du travail tél :0297641044

7.2.2-Patient « source » risque sévère ou inconnu

Se rendre à l'hôpital de LORIENT au service des urgences ou au service d'hématologie

Médecin référent : Dr NIAULT ou Dr LUYCX muni de la déclaration d'accident du travail. N° tél du secrétariat : 0297069090

Etablir un certificat médical de constatation de blessures

Proposition éventuelle d'une prophylaxie antirétrovirale

Accord de l'intéressé : traitement à démarrer au mieux dans les 4 premières heures et avant 48 heures.

8. CONDUITE À TENIR EN CAS DE MALAISE

- Malaise intervenant pendant le prélèvement

Allonger immédiatement le patient et relever les jambes

Si fauteuil transformable : dossier inclinable, appui sous les jambes relevable

Desserrer les vêtements

- Malaise intervenant après le prélèvement

Dans le cas où le patient est debout **éviter la chute**, le soutenir jusque dans la salle de prélèvement et l'allonger sur le fauteuil, si cela est trop difficile (personne corpulente) l'allonger par terre afin d'éviter tout risque de blessure en tombant.

Dans les deux cas la personne doit reprendre connaissance rapidement :



Lui proposer du sucre (avec alcool menthe éventuellement) ou un verre d'eau

Attendre le temps nécessaire (5 à 15 minutes en général)

S'inquiéter du retour du patient : accompagné ou non, véhicule motorisé et si besoin le faire raccompagner

Dans le cas de perte de connaissance prolongé, appeler les pompiers ou le SAMU afin de connaître la conduite à tenir.

- Malaise pendant une épreuve d'hyperglycémie provoquée par voie orale

Ce test est réalisé le plus souvent pour les femmes enceintes : dans le cas où le patient ne se sent pas trop bien lui proposer de s'allonger dans une salle de prélèvement. En cas de vomissement interrompre l'épreuve et recommencer un autre jour. Cette épreuve d'hyperglycémie provoquée doit se faire au laboratoire sous surveillance médicale.

8 FORMULAIRES CONSENTEMENT

Documents à télécharger :

→DE-C2/014 « Enregistrement des demandes formulées oralement » pour analyses Hors Nomenclature (HN) ou demandées oralement par le patient

→Bon Analyse Cytogénétique BIOMNIS

→Attestation de consultation et consentement BIOMNIS

<https://www.eurofins-biomnis.com/services/documents-requis/>